< 연도별 '난청' 질환 건강보험 진료환자 현황 >

구분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 증가율(%)
진료 실인원 (명)	계	276,773	282,487	280,693	300,179	340,261	349,476	4.8
	남성	128,981	131,978	130,599	139,657	159,948	163,982	4.9
	여성	147,792	150,509	150,094	160,522	180,313	185,494	4.6
인구 10만 명 당(명)	계	557	565	558	595	670	686	4.3
	남성	516	525	516	550	627	641	4.4
	여성	599	606	600	639	714	731	4.1

< 2017년 '난청' 연령대별 / 성별 진료인원 >

(단위 : 명)

구분	전체	9세 이하	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대 이상
계	349,476 (100%)	8,746 (2.5%)	15,242 (4.4%)	24,424 (7.0%)	27,270 (7.8%)	34,257 (9.8%)	52,244 (14.9%)	65,272 (18.7%)	122,021 (34.9%)
남성	163,982 (100%)	4,858 (3.0%)	7,646 (4.7%)	10,633 (6.5%)	12,174 (7.4%)	16,049 (9.8%)	24,396 (14.9%)	32,969 (20.1%)	55,257 (33.7%)
여성	185,494 (100%)	3,888 (2.1%)	7,596 (4.1%)	13,791 (7.4%)	15,096 (8.1%)	18,208 (9.8%)	27,848 (15.0%)	32,303 (17.4%)	66,764 (36.0%)

< 연도별 진료형태별 '난청'질환 진료비 추이 >

(단위 : 백만 원)

구분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 증가율 (%)
계	30,898	32,507	34,388	37,675	44,494	44,474	7.6
입원	11,510	12,074	12,903	13,199	15,973	13,911	3.9
외래	19,388	20,433	21,485	24,476	28,522	30,563	9.5

주) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 약국 진료비는 외래에 포함됨.

◈ 작성기준 ◈

○ 건강보험 급여실적(의료급여, 비급여, 한의분류 제외), 주상병 기준(부상병 제외)

○ 수진기준(진료인원은 약국진료건 제외), 2017년은 2018년 2월 청구분까지 반영, 미청구분 자료 있을 수 있음.

○ 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음 본 자료는 건강보험 진료비 지급자료에 근거한 자료이므로 실제 유병자료와는 차이가 있음

○ 대상 질병코드 : 난청(H90)

※ 질병코드는 한국표준질병사인분류(통계청)에 의함

1. '난청' 질환의 건강보험 성별/연령대별 진료실인원 현황 등
2. '난청' 질환의 증상, 원인, 치료법과 치료 시 주의사항 등

[1]

1. '난청' 건강보험 성별 / 연령대별 진료실인원 현황

(단위 : 명)

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
계	전체	276,773	282,487	280,693	300,179	340,261	349,476
	남성	128,981	131,978	130,599	139,657	159,948	163,982
	여성	147,792	150,509	150,094	160,522	180,313	185,494
9세 이하	계	11,517	10,962	10,676	9,445	9,673	8,746
	남성	6,567	6,229	6,010	5,371	5,440	4,858
	여성	4,950	4,733	4,666	4,074	4,233	3,888
10대	계	18,192	17,522	16,368	15,210	15,556	15,242
	남성	9,569	8,951	8,458	7,795	7,854	7,646
	여성	8,623	8,571	7,910	7,415	7,702	7,596
20대	계	20,960	21,243	21,344	21,680	23,282	24,424
	남성	9,567	9,498	9,566	9,545	10,160	10,633
	여성	11,393	11,745	11,778	12,135	13,122	13,791
30대	계	26,503	26,167	25,764	25,403	27,027	27,270
	남성	11,913	12,092	11,697	11,389	11,962	12,174
	여성	14,590	14,075	14,067	14,014	15,065	15,096
40대	계	32,564	32,631	32,197	32,636	34,687	34,257
	남성	15,301	15,371	15,247	15,060	15,982	16,049
	여성	17,263	17,260	16,950	17,576	18,705	18,208
50대	계	47,806	48,196	47,572	50,165	52,891	52,244
	남성	21,894	22,295	22,041	23,183	24,639	24,396
	여성	25,912	25,901	25,531	26,982	28,252	27,848
60대	계	50,200	50,966	50,451	57,044	63,805	65,272
	남성	24,762	25,260	24,894	28,478	32,169	32,969
	여성	25,438	25,706	25,557	28,566	31,636	32,303
70대 이상	계	69,031	74,800	76,321	88,596	113,340	122,021
	남성	29,408	32,282	32,686	38,836	51,742	55,257
	여성	39,623	42,518	43,635	49,760	61,598	66,764

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 및 약국제외
2017년은 2018년 2월 청구분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.
2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외)
3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음

2. '난청' 건강보험 성 / 연령대별 인구 10만 명 당 진료인원 현황

(단위 : 명)

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
계	전체	557	565	558	595	670	686
	남성	516	525	516	550	627	641
	여성	599	606	600	639	714	731
9세 이하	계	251	240	235	208	214	199
	남성	277	265	257	230	234	215
	여성	223	214	212	185	193	182
10대	계	295	293	284	277	295	297
	남성	294	285	281	272	286	287
	여성	295	302	288	282	304	309
20대	계	313	319	317	320	340	354
	남성	273	271	269	266	280	291
	여성	357	372	371	380	408	426
30대	계	323	324	326	326	352	362
	남성	284	292	288	284	302	313
	여성	365	358	366	371	405	414
40대	계	377	373	366	374	399	397
	남성	346	344	340	338	361	365
	여성	409	402	393	411	438	430
50대	계	632	617	593	617	641	627
	남성	579	570	548	569	594	584
	여성	686	665	638	665	689	671
60대	계	1,367	1,322	1,252	1,377	1,231	1,193
	남성	1,235	1,212	1,128	1,200	1,275	1,236
	여성	1,191	1,163	1,099	1,140	1,188	1,152
70대 이상	계	1,880	1,940	1,894	2,139	2,627	2,674
	남성	2,017	2,099	2,026	2,329	2,959	2,964
	여성	1,790	1,834	1,806	2,011	2,400	2,474

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 및 약국제외
2017년은 2018년 2월 청구분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.
2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외)
3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음

3. '난청' 건강보험 성 / 연령대별 진료비 현황

(단위 : 백만 원)

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
계	전체	30,898	32,507	34,388	37,675	44,494	44,474
	남성	14,545	16,149	16,796	18,538	21,456	21,132
	여성	16,353	16,358	17,591	19,137	23,038	23,342
9세 이하	계	5,104	5,565	6,112	5,874	5,468	6,084
	남성	2,887	3,257	3,568	3,151	2,928	2,900
	여성	2,217	2,308	2,544	2,723	2,540	3,184
10대	계	2,921	3,088	3,330	2,786	2,495	2,543
	남성	1,370	1,424	1,454	1,551	1,310	1,431
	여성	1,551	1,664	1,876	1,235	1,185	1,112
20대	계	2,078	2,140	2,139	2,489	2,793	3,032
	남성	902	961	1,027	1,084	1,259	1,500
	여성	1,176	1,179	1,113	1,405	1,534	1,532
30대	계	2,322	2,176	2,439	2,530	3,037	2,863
	남성	1,006	1,036	1,124	1,219	1,299	1,212
	여성	1,316	1,141	1,315	1,311	1,738	1,650
40대	계	3,115	3,116	2,995	3,509	4,045	3,893
	남성	1,498	1,426	1,428	1,714	1,708	1,834
	여성	1,617	1,690	1,567	1,794	2,337	2,059
50대	계	4,971	5,068	5,064	6,218	6,991	6,422
	남성	2,080	2,428	2,198	2,917	3,234	2,981
	여성	2,891	2,640	2,866	3,301	3,757	3,441
60대	계	5,020	5,323	5,578	6,342	8,487	7,999
	남성	2,406	2,709	2,885	3,229	4,278	3,928
	여성	2,614	2,614	2,692	3,112	4,208	4,071
70대 이상	계	5,367	6,031	6,730	7,928	11,178	11,640
	남성	2,397	2,907	3,112	3,672	5,440	5,347
	여성	2,970	3,124	3,618	4,256	5,738	6,293

주 1) 수진기준(실제 진료받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 제외, 진료비는 약국포함이며, 2017년은 2018년 2월 청구분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.

2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외)

3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음

4) 반올림 관계로 총합과 내용의 합이 다를 수 있음

4. '난청'질환 건강보험 성 / 연령대별 진료 1인당 진료비 현황

(단위 : 원)

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
계	전체	111,636	115,074	122,510	125,509	130,765	127,259
	남성	112,768	122,358	128,611	132,739	134,146	128,866
	여성	110,648	108,687	117,201	119,219	127,766	125,839
9세 이하	계	443,173	507,647	572,458	621,919	565,251	695,607
	남성	439,567	522,840	593,636	586,665	538,246	596,934
	여성	447,955	487,652	545,179	668,395	599,956	818,897
10대	계	160,542	176,264	203,474	183,143	160,405	166,813
	남성	143,122	159,128	171,925	198,949	166,843	187,146
	여성	179,872	194,160	237,208	166,526	153,839	146,347
20대	계	99,159	100,747	100,232	114,813	119,961	124,126
	남성	94,296	101,223	107,342	113,555	123,877	141,023
	여성	103,243	100,362	94,456	115,803	116,929	111,098
30대	계	87,605	83,170	94,666	99,591	112,387	104,982
	남성	84,468	85,650	96,132	107,068	108,617	99,593
	여성	90,167	81,040	93,448	93,515	115,380	109,327
40대	계	95,659	95,487	93,025	107,505	116,617	113,628
	남성	97,901	92,783	93,635	113,820	106,853	114,246
	여성	93,672	97,895	92,478	102,094	124,960	113,083
50대	계	103,980	105,150	106,453	123,953	132,178	122,926
	남성	94,981	108,911	99,713	125,819	131,236	122,191
	여성	111,583	101,912	112,271	122,349	132,999	123,570
60대	계	100,006	104,437	110,557	111,172	133,009	122,542
	남성	97,163	107,252	115,907	113,398	132,997	119,127
	여성	102,773	101,671	105,345	108,953	133,021	126,027
70대 이상	계	77,746	80,626	88,184	89,486	98,625	95,393
	남성	81,505	90,047	95,223	94,563	105,146	96,764
	여성	74,956	73,473	82,912	85,523	93,148	94,258

주 1) 수진기준(실제 진료 받은 일자기준), 주상병 기준(부상병 제외), 한의분류 제외, 진료 1인당 진료비는 약국포함이며, 2017년은 2018년 2월 청구분까지 반영하며, 미청구분 자료 있을 수 있음.

2) 건강보험 급여실적(의료급여 제외)이며, 비급여는 제외)

3) 진단명이 확정되지 않은 상태에서의 호소, 증세 등에 따라 1차진단명을 부여하고 청구한 내역중 주진단명 기준으로 발췌한 것이므로 최종 확정 된 질병과는 다를 수 있음

※ 산출공식 : 진료 1인당 진료비 = 진료비 / 진료실인원

[2]

□ **국민건강보험 일산병원 이비인후과 최현승 교수는 '난청' 질환의 증상 및 원인, 치료법 및 치료 시 주의사항에 대해 다음과 같이 설명하였다.**

○ '난청' 질환의 증상

- 전음성 난청의 경우 소리를 증폭시키는 기능이 떨어진 경우로 들리는 소리 크기가 불충분하다고 호소하고, 큰 소리를 들을 때는 불편함이 덜한 증상을 보인다.

- 감각신경성 난청의 경우 달팽이관 내부의 청신경 세포 혹은 소리 전달을 위한 신경의 이상으로 약한 음에 대한 민감도가 떨어지고, 소리는 들으나 말소리를 알아듣기 힘든 증상을 호소한다.

- 난청으로 인해 소리를 잘 듣지 못하는 경우 일상생활이나 사회생활을 하는데 있어 큰 불편함을 주게 된다. 또한 영유아 시기의 난청으로 인해 소리 자극을 충분히 받지 못하는 경우 중추청각 경로의 발달과 성숙을 저해해 영구적인 장애로 남을 수 있다.

○ '난청' 질환의 원인

- 전음성 난청의 경우 고막의 파열, 귀지 등으로 인해 외이도가 막힌 경우, 외이도염, 급만성 중이염, 이경화증, 선천 외이도 폐쇄증 등의 원인이 있으며, 주로 소리를 증폭시키는 기능을 하는 중이에 이상이 생긴 경우에 나타나게 된다.

- 감각신경성 난청의 경우 와우와 청각 경로의 다양한 질환들이 원인이 될 수 있으며, 달팽이관 내부의 청신경 손상, 뇌에 이르는 신경의 손상, 종양 등에 의해서도 발생할 수 있다.

○ '난청' 질환의 치료법

- 전음성 난청의 경우 원인이 되는 병변에 대한 수술적 교정으로 대부분 치료가 되며, 감각신경성 난청의 경우 원인에 따라 원인질환에 대한 치료를 통해 청력을 개선하거나 악화를 방지할 수 있다. 또한 전문적인 이비인후과적 진단을 통해 필요 시 보청기를 착용하거나 청각 재활, 중이이식, 인공와우 이식 등을 통해 치료할 수 있다.

○ '난청' 예방법

- 선천성 난청 환자의 경우나 이미 난청의 소인을 가진 환자의 경우 정기적인 이비인후과 검사를 통해 청력을 지속적으로 확인하며, 소음이나 약물 등 악화의 원인을 피하고, 필요시 보청기, 청각 재활 등 전문적인 치료를 받아야 한다.

- 노인성 난청 또한 악화의 원인을 피하는 것이 중요하다. 특히 남성은 담배, 술, 머리의 외상 등, 여성은 약물 복용 등이 노인성 난청과 관련 있다고 알려져 있다. 따라서 치료에 앞서 독성이 있는 약물을 복용하거나 주위의 소음, 술, 담배, 스트레스 등을 피하는 것이 중요하다.

○ '난청' 의 진단·검사

- 과거 병력 청취를 통해 원인 질환을 파악하고 일반적으로 순음청력검사, 어음청력검사, 임피던스 청력검사 등을 시행한다. 순음청력검사는 기도 및 골도 청력을 정확하게 파악할 수 있게 하여 전음성 난청과 감각신경성 난청을 감별하는 데 필수적일 뿐 아니라 난청의 정도와 경과를 관찰하는 데 있어 가장 기본적인 검사이다.

- 소리의 유무와는 달리 말을 알아듣는 능력을 파악하는 어음청력검사와 고막의 운동성을 파악하는 임피던스 청력검사를 통해 난청 환자의 전반적인 상태를 파악할 수 있다.

- 유소아와 정신지체자 등 일반적인 청력검사가 어려운 환자에게도 이음향방사검사 및 뇌간유발반응검사 등으로 청력 측정이 가능하게 되었으며, 이 검사를 통해 청력손실에 따른 선별검사나 역치검사도 가능하고, 청신경 종양 등을 감별할 수 있다. 이외에도 전정기능검사, CT, MRI 등 방사선학적 검사가 진단에 도움이 된다.